



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 直型压接应力消除



连接器系统: 缆到缆

Number of Positions: 8

Sealable: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流（最大值）：2 A

[所有 M12 直型压接应力消除 \(53\)](#)

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器套件
连接器系统	缆到缆
Sealable	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	插头
外壳类型	全部金属外壳

结构特性

Number of Positions	8
端子预装	No

电气特征

工作电压	30 VDC
------	--------

信号特征

数据速率	1 Gb/s
------	--------

主体特性

环境保护	是
重量	25 g[.0552 lb]



环境保护类型	弹性体密封
外壳电镀材料	镍
外壳基材	黄铜
圆形连接器绝缘材料类型	低火灾隐患热塑性
密封的	是

接触件特性

端子额定电流（最大值）	2 A
圆形连接器端子类型	插针

机械附件

连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）
极性代码	A
接合对准类型	键控
接合固定	带有

尺寸

接受电线绝缘直径范围	8.4 mm
Wire Size	24 AWG

使用环境

IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	7
工作温度范围	-40 – 70 °C, -40 – 85 °C[-40 – 158 °F][-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]

操作/应用

耐用性等级	250 Cycles
电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

UL 易燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	1
------	---

其他

现场维修	是
------	---



产品合规性

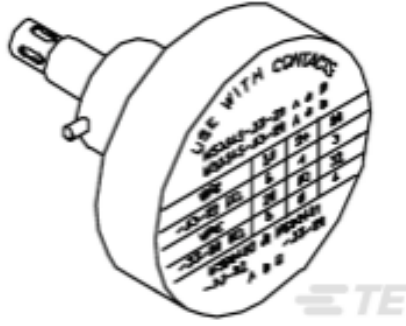
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年6月（209） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 CAT-M1-M1
M12 组件工具



TE 产品编号 CAT-R131-IN722
与 1-2823557-1 一起使用的压接插针



TE 产品编号 601966-1
CRIMPING TOOL M22520/2-01



TE 产品编号 601967-1
CRIMPING TOOL M22520/1-01



TE 产品编号 1-2823557-1
CRIMP TOOL FOR CRIMP FLANGE /SLEEVE



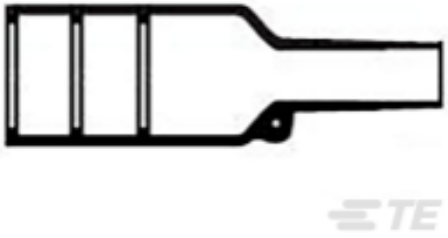
TE 产品编号 1-2823560-1
ASSEMBLY TOOL HANDLE FOR CRIMP FLANGE



TE 产品编号 1-2823561-1
UNIVERSAL INSERT (ALL M12 CODES)



客户还购买了



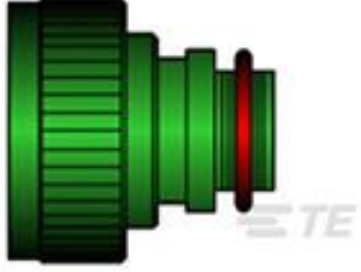
TE 产品编号358203-000
球形热缩护套：有嘴，直形



TE 产品编号642427-000
热缩护套：聚合物成型，有嘴



TE 产品编号2-1614894-3
CPF 0805 301K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号661269-000
TXR21AB00-1605AI



TE 产品编号1617147-5
JMGAP-26P = M39016/17-030P



TE 产品编号1617164-7
JMACT-5XL = M28776/1-025L



TE 产品编号358279-000
382C312-50-01-0



TE 产品编号ZPF000000000007174
983-0RS 08-98 PN



TE 产品编号1617807-5
FC-335-SY8= RELAY, 3PST



TE 产品编号1617119-5
J1MAW-18XP = M39016/7-021P

文档

产品图纸

M12 A-M-8, CAT 7, 8.4 MM, TE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823449-6_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823449-6_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823449-6_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。



[数据表/目录页](#)

[M12 Rail Straight Connector](#)

英文版本